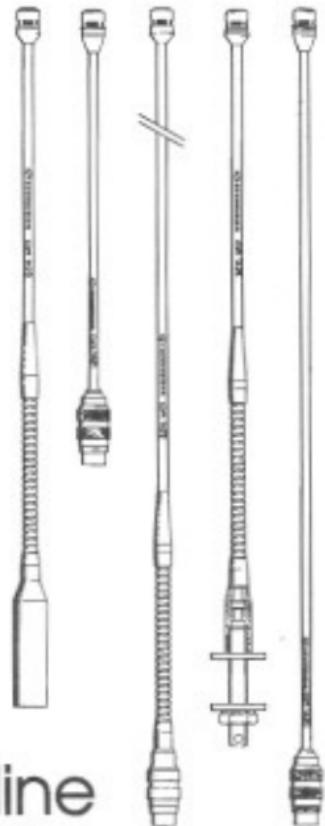


Gebrauchsanleitung
Instructions for use
Instructions pour l'usage
Istruzioni per l'uso
Modo de empleo

COM 1420
COM 1421
COM 1422
COM 1423
COM 1425



communication line

COM 1420-1425 Kondensatormikrofone

Die Mikrofone der Baureihe COM 1420 - ..25 sind dauerpolarisierte Kondensatormikrofone mit nierenförmiger Richtcharakteristik für die Anwendungsbereiche Konferenz, Beschallung und Studiotechnik.

Merkmale

- Hohe Klangqualität durch Back-Elektret-Kondensatortechnik
- Einfache Stromversorgung aus Gleichspannungsquelle 4-24V oder Phantomspeisung 12-48 V
- Reflexarmes, mattschwarzes Gehäuse
- Pop-Schutz im Lieferumfang

Ausführungen

Bezeichnung	Länge	Gewicht	Stecker/Verbindung	Mikrofonhals
COM 1420	455 mm	80 g	8-pol DIN 45326	starrer Hals
COM 1421	255 mm	70 g	8-pol DIN 45326	starrer Hals
COM 1422	416 mm	80 g	8-pol DIN 45326	Schwanenhals
COM 1423	390 mm	75 g	XLR-Steckverbinder	Schwanenhals
COM 1425	361 mm	65 g	offene Kabelenden	Schwanenhals

Technische Daten

Übertragungsbereich	50 - 20 000 Hz
Akustische Arbeitsweise	Druckgradientenempfänger
Richtcharakteristik	Niere
Feldlaufrichtungsabstand nach DIN 45 405 / CCIR 468-2	8 mV/Pa ± 2,5 dB (= 62 dB) bei 1 kHz
Stromversorgung:	ca. 1 kΩ (COM 1423: 50 Ω)
COM 1420, 1421, 1422	ca. 4,7 kΩ (COM 1423: 1 kΩ)
COM 1423	ca. 58 dB
COM 1425	+4 bis +24V an Stift 8
Lieferumfang	Phantomspeisung 12-48 V / XLR offene Kabelenden, unsymmetrische Speisung +4 bis +24V 1 Mikrofon 1 Pop-Schutz MZW 42

Änderungen vorbehalten.

COM 1420-1425 condenser microphones

COM microphones are extremely versatile permanently polarized condenser microphones for public address use. They feature a cardioid pick-up pattern.

Special features

- excellent sound reproduction due to back electret condenser principle
- excellent feedback attenuation due to cardioid pick-up pattern
- Simple power supply from 4-24V DC-supplies or 12-48 V phantom powered
- matt black surface finish
- delivery includes a pop shield

Models

Designation	Length	Weight	Plug/Connector	Microphone neck
COM 1420	455 mm	80 g	8-pin plug acc. to DIN 45326	inflexible
COM 1421	255 mm	70 g	8-pin plug acc. to DIN 45326	inflexible
COM 1422	416 mm	80 g	8-pin plug acc. to DIN 45326	flexible
COM 1423	390 mm	75 g	XLR plug	flexible
COM 1425	361 mm	65 g	unterminated cable	flexible

Technical data

Frequency range	50-20 000 Hz
Acoustic principle	pressure gradient transducer
Pick-up pattern	cardioid
Sensitivity (free field, no load) at 1 kHz	8 mV/PA ± 2,5 dB (= 62 dB)
Impedance	approx. 1 kΩ (COM 1423: 50 Ω)
Min. terminating impedance	approx. 4,7 kΩ (COM 1423: 1 kΩ)
S/N ratio according to DIN 45405 / CCIR 468-2	approx. 58 dB
Power supply:	+4 to +24V via pin 8
COM 1420, 1421, 1422	12-48 V phantom powered/XLR
COM 1423	unterminated cable, +4 bis +24V
COM 1425	1 microphone
Delivery includes	1 MZW 42 pop shield

We reserve the right to alter specifications.

Microphones électrostatiques COM 1420-1425

Les microphones COM sont des micros statiques auto-polarisés à caractéristique cardioïde. Ils sont plus particulièrement étudiés pour les transmissions sonores, conférences, sonorisation et studio.

Caractéristiques

- excellente qualité grâce au principe statique auto-polarisé
- alimentation par source de courant continu 4-24V ou alimentation fantôme 12-48 V
- surface noire mat
- bonnette de proximité incluse.

Types

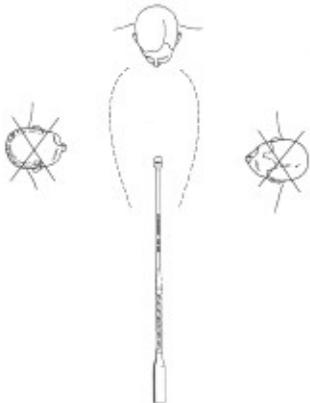
Désignation	Longueur	Poids	Fiche	Col
COM 1420	455 mm	80 g	8 poles, DIN 45326	inflexible
COM 1421	255 mm	70 g	8 poles, DIN 45326	inflexible
COM 1422	416 mm	80 g	8 poles, DIN 45326	flexible
COM 1423	390 mm	75 g	XLR	flexible
COM 1425	361 mm	65 g	sans fiche	flexible

Caractéristiques techniques

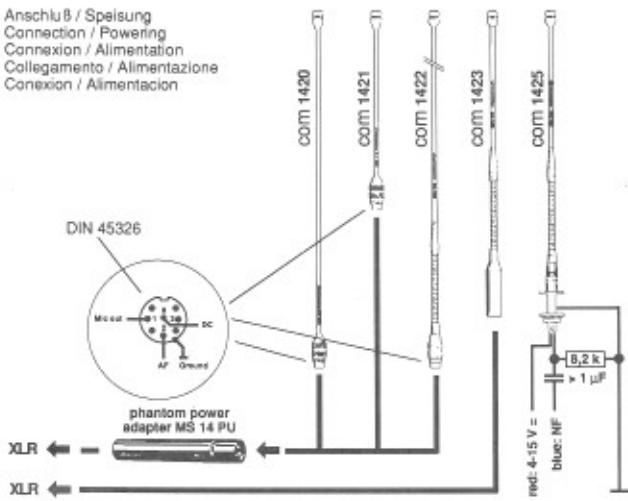
Bande passante	50 - 20.000 Hz
Principe acoustique	capteur à gradient de pression cardioïde
Directivité	Sensibilité à 1 kHz
Sensibilité à 1 kHz	8 mV/PA ± 2,5 dB (= 62 dB)
Impédance	env. 1 kΩ (COM 1423: 50 Ω)
Impédance terminale	env. 4,7 kΩ (COM 1423: 1 kΩ)
Rapport signal/bruit selon DIN 45405 / CCCR 468-2	env. 58 dB
Alimentation:	+4 à +24V par la broche 8 fantôme (12-48 V)/XLR
COM 1420,1421,1422	sans fiche, +4 à +24V
COM 1423	1 microphone
COM 1425	1 bonnette de proximité MW 42
Livraison	

Sous réserve de modification ou perfectionnement technique.

Besprechen
Positioning
Positionnement
Come parlare al microfono
Sonorización



Anschluss / Speisung
Connection / Powering
Connexion / Alimentation
Collegamento / Alimentazione
Conexión / Alimentación



Microfoni a condensatore COM 1420-1425

I microfoni della serie COM 1420-..25 sono microfoni a condensatore in elettrete aventi una caratteristica di direttività a cardioide per le applicazioni nel campo delle conferenze, della sonorizzazione e della tecnica di studio.

Caratteristiche

- Elevata qualità del suono grazie alla tecnica a condensatore in elettrete Back-Electret
- Alimentazione a corrente continua da 4-24V o alimentazione virtuale 12-48 V
- Scatola povera di riflessi, in colore nero opaco
- Protezione per l'impiego da vicino compresa nella fornitura

Versioni

Sigla	Lunghezza	Peso	Spina/collegamento	collo microfono
COM 1420	455 mm	80 g	a 8 poli, DIN 45326	collo rigido
COM 1421	255 mm	70 g	a 8 poli, DIN 45326	collo rigido
COM 1422	416 mm	80 g	a 8 poli, DIN 45326	collo di cigno
COM 1423	390 mm	75 g	connettore a spina XLR	collo rigido
COM 1425	361 mm	65 g	Estremità aperte del cavo	collo di cigno

Dati tecnici

Campo di trasmissione	50 - 20.000 Hz
Funzionamento acustico	Ricevitore a gradiente di pressione
Caratteristica di direttività	Cardioide
Sensibilità / 1 kHz	8 mV/PA ± 2,5 dB (= 62 dB)
Impedenza elettrica	env. 1 kΩ (COM 1423; 50 Ω)
Impedenza di terminazione	env. 4,7 kΩ (COM 1423; 1 kΩ)
Rapporto segnale/rumore secondo DIN 45 405 / CCIR 468-2	env. 58 dB
Alimentazione corrente: COM 1420, 1421, 1422	+4 a +24V su pin 8
COM 1423	Alimentazione virtuale 12-48 V/XLR
COM 1425	Estremità aperte del cavo, +4 a +24V
Fornitura	1 microfono 1 protezione impiego da vicino MZW 42

Con riserva di modifiche.

Micrófono electrostático COM 1420-1425

Los micrófonos de la serie COM 1420 - ..25 son micrófonos electrostáticos de electrodo laminar con característica de directividad de forma arrinonada, para ser utilizados en conferencias, sonorización y en estudios.

Características

- Optima calidad del sonido gracias a la técnica electrostática Back-Electret
- Alimentación de corriente simplificada, Alimentación por medio de fuentes de corriente continua de 4-24V o por fantomización 12-48 V
- Carcasa opaca, en negro mate
- Protección contra el viento incluida en el volumen de suministro

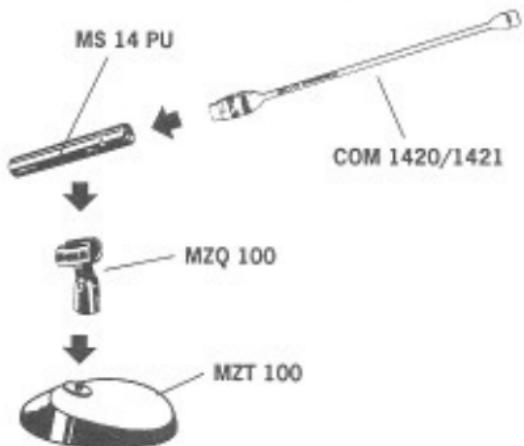
Ejecuciones

Designación	Largo	Peso	Enchufe/Unión	Cuello del micrófono
COM 1420	455 mm	80 g	8 pol. DIN 45326	cuello rígido
COM 1421	255 mm	70 g	8 pol. DIN 45326	cuello rígido
COM 1422	416 mm	80 g	8 pol. DIN 45326	cuello de cisne
COM 1423	390 mm	75 g	Unión ench.XLR	cuello rígido
COM 1425	361 mm	65 g	extremos de cables	cuello de cisne

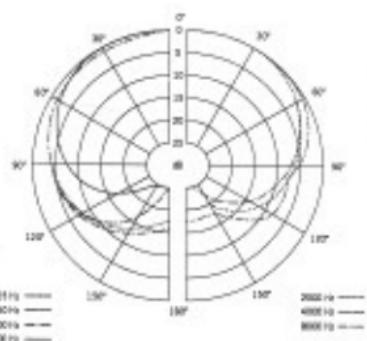
Características técnicas

Gama de transmisión	50 - 20 000 Hz
Funcionamiento acústico	Receptor de gradiente a presión
Característica de directividad	Arrinonada
Factor de marcha en vacío en campo y factor de transmisión y 1 kHz	8 mV/Pa ± 2,5 dB (= 62 dB)
Impedancia eléctrica	aprox. 1 kΩ (COM 1423: 50 Ω)
Impedancia final mínima	aprox. 4,7 kΩ (COM 1423: 1 kΩ)
Distancia de tensión perturbadora según DIN 45 405 / CCIR 468-2	aprox 58 dB
Alimentación de corriente: COM 1420, 1421, 1422	+4 hasta +15 V del contacto 8
COM 1423	Alimentación por fantomización 12-48 V / XLR
COM 1425	extremos de cables, +4 hasta +15 V
El suministro incluye:	1 micrófono, 1 protección contra conversación de cerca MZW 42

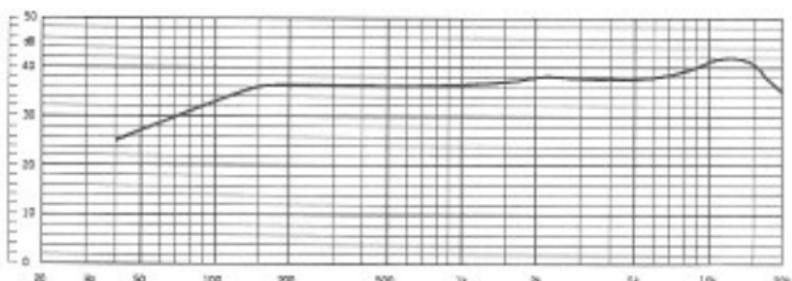
Nos reservamos el derecho a introducir modificaciones.



Zubehör / Befestigung
Accessories / Mounting
Accessoires / Fixation
Accessori / Fissaggio
Accesorios / Fijacion



Frequenzgang / Richtdiagramm
Frequency response / polar pattern
Courbe de reponse / diagramme de la directivité
Risposta in frequenza / diagramma polare
Repuesta en frecuencia / diagrama de la directividad



Sennheiser Electronic KG
D 3002 Wedemark

Printed in Germany

Telefon 05130/600-0
Telex 924623

Telefax 05130/6312

Publ. 11/90 43386/A01